سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وسبعة وسبعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1 إذا كان مجموع أعمار سعاد وأولادها الثلاثة بعد ٧ سنوات من الآن هو ٩٣ سنة، فكم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات من الآن؟

أ ٨٨

ب ٨٥

ج ٨٤

د ٨٠

سؤال 2 احسب قيمة :

$١^{٢} + ١^{٣} - ١^{٤} + ١^{٥} - ١^{٦} + ١^{٧} - ١^{٨}$

أ صفر

ب ١-

ج ١

د ٢



سؤال 3 إذا كان ٤٥٠٠٠ = ٤,٥ x س

فإن س = ...

أ $١٠^{٣}$

ب $١٠^{٤}$

ج $١٠^{٥}$

د $١٠^{٦}$

سؤال 4

احسب قيمة:

$$\frac{٠{,}٠٤ \times ٠{,}٠٠٠٥}{٢}$$

أ $١٠^{-٥}$

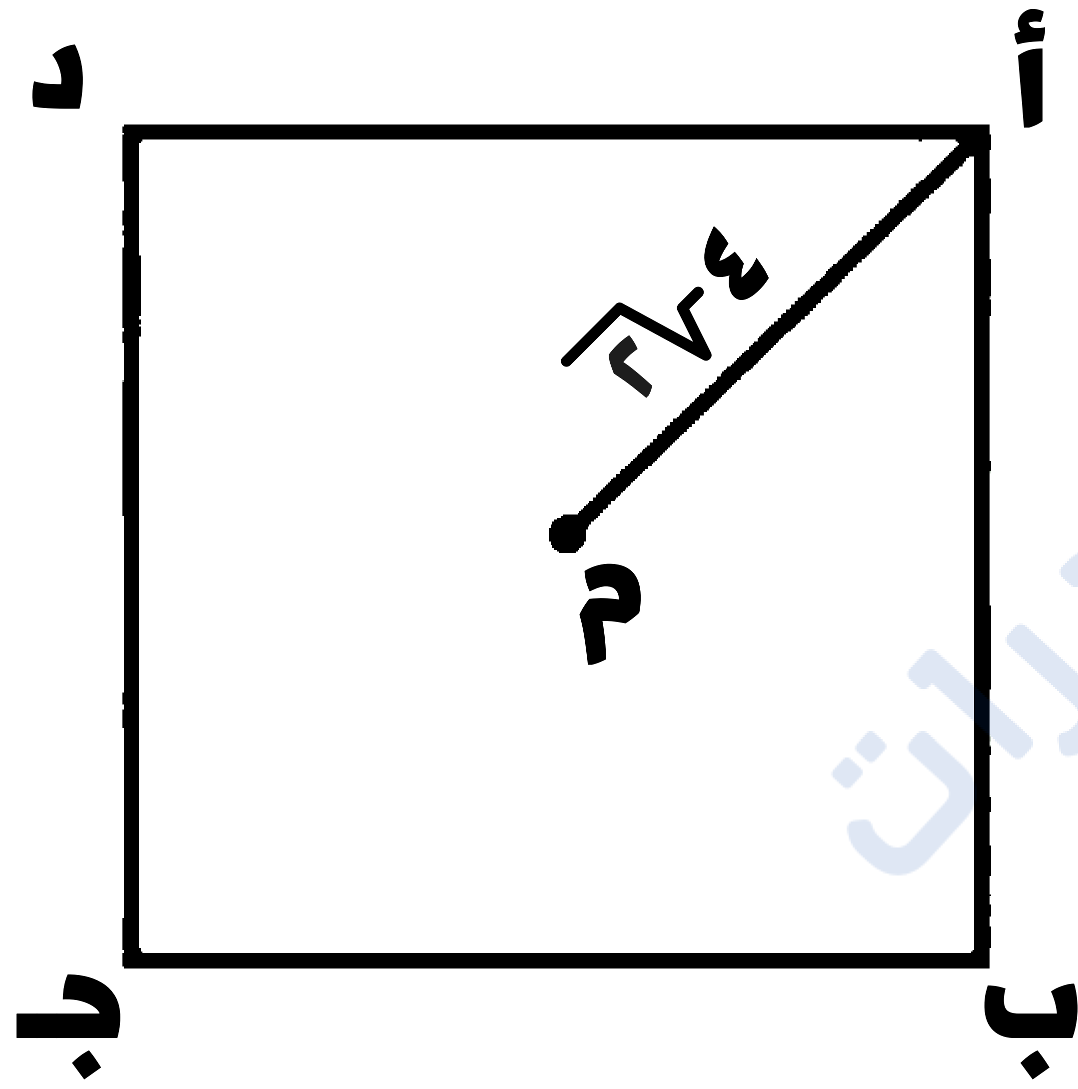
ب $١٠^{٥}$

ج $١٠^{٣}$

د $١٠^{-٣}$

سؤال 5 م مركز المربع،

احسب مساحة المربع أ ب ج د





أ ٢٧

ب ٣٢

ج ٥٠

د ٦٤

سؤال 6

إذا كان س - ص = ٤ ، س ص = ٢

أوجد قيمة $س^{٢} + ص^{٢}$

أ ٧

ب ١٦

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 7 فصلين كل فصل به ٦٠ طالب نجح من الفصل الأول ٧٠٪ ورسب ٢٠٪ من الفصل الثاني، كم عدد الناجحين في الفصلين؟

أ ٧٥

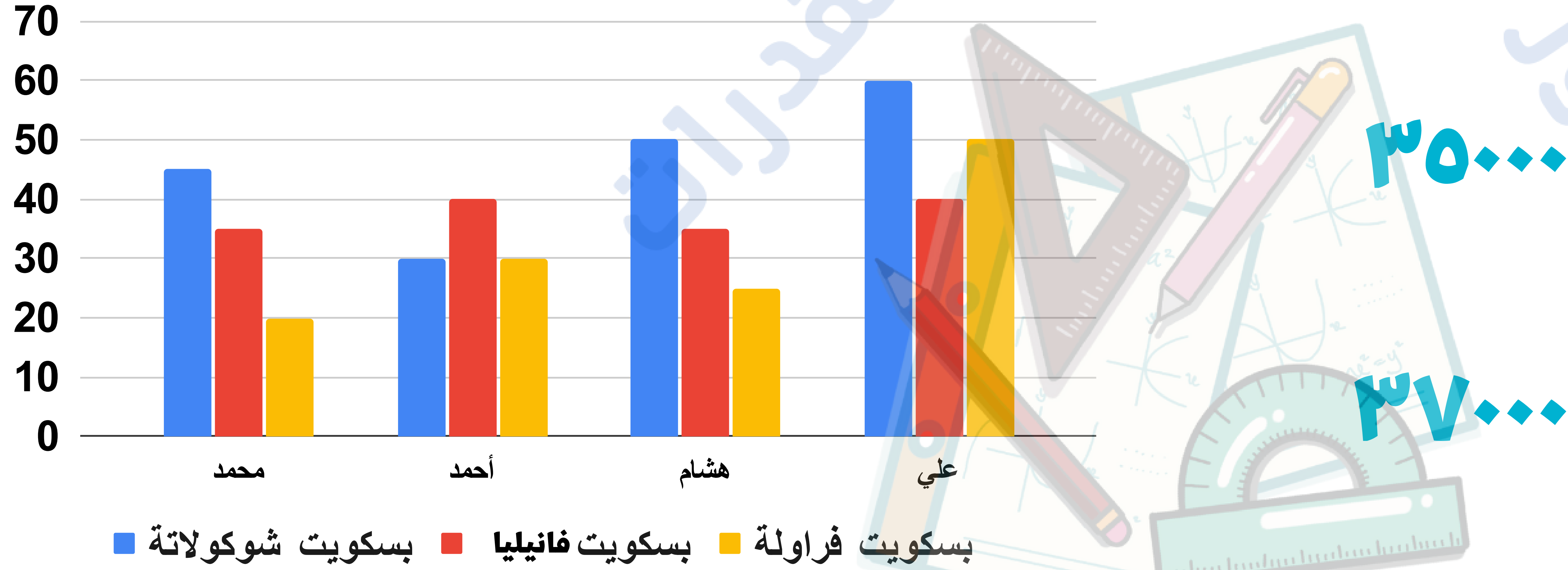
ب ٨٠

ج ٨٤

د ٩٠

سؤال 8

أوجد متوسط أنواع البسكويت في مصنع هشام تقريبًا



أ ٣٤٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠

د ٣٧٠٠٠

سؤال 9 إذا كان ٢٥٪ من الطلاب لم يجتازوا الاختبار و ١٢٪ لم يحضروا الاختبار، أوجد النسبة المئوية للطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟

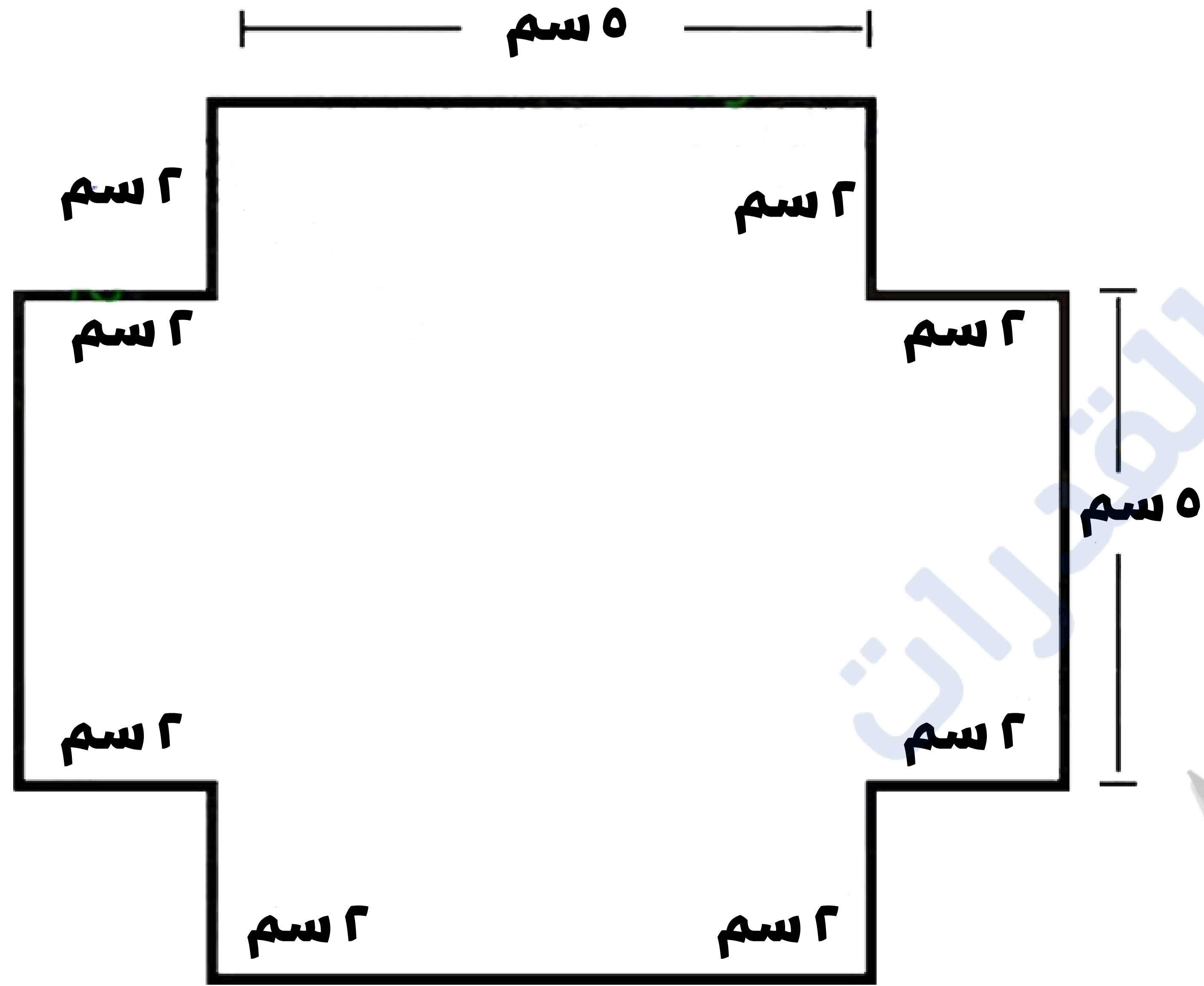
أ ٦٠٪

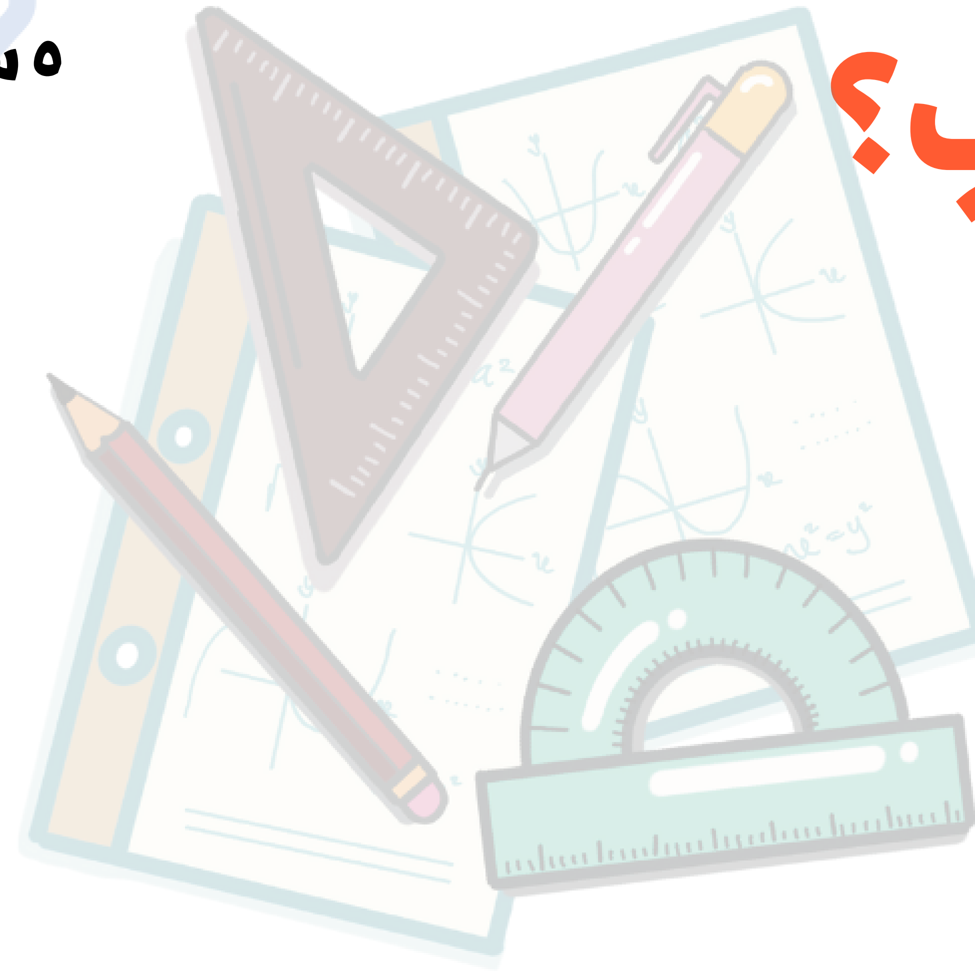
ب ٦٣٪

ج ٦٥٪

د ٦٧٪

سؤال 10 إذا تم قص ٢ سم من أطراف الورقة، ما الحجم الناتج بالسم المكعب؟





أ ٢٥

ب ٥٠

ج ٧٥

د ١٠٠

سؤال 11 أوجد الحد الخامس

$1\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $3\frac{1}{8}$ ، $4\frac{1}{16}$ ، ....

أ) $5\frac{1}{64}$

ب) $5\frac{1}{32}$

ج) $5\frac{1}{30}$

د) $5\frac{1}{24}$

سؤال 12

ما العددان اللذان مجموعهما ٢٥ والفرق بينهما ٥ ؟

أ ٥، ٢٠

ب ٩، ١٦

ج ١١، ١٤

د ١٠، ١٥



سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ٢٨

-القيمة الثانية : مجموع الأعداد الاولية من ١ إلى ٢٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا كان الصومال تمثل ٥٠ ٪ من إجمالي مجموع الدول، أوجد مجموع جميع الدول؟

الدولة	العدد
السودان	٣,٥
الصومال	٧
العراق	١,٥
السعودية	٠,٨
المغرب	٠,٥

أ ٦,٩

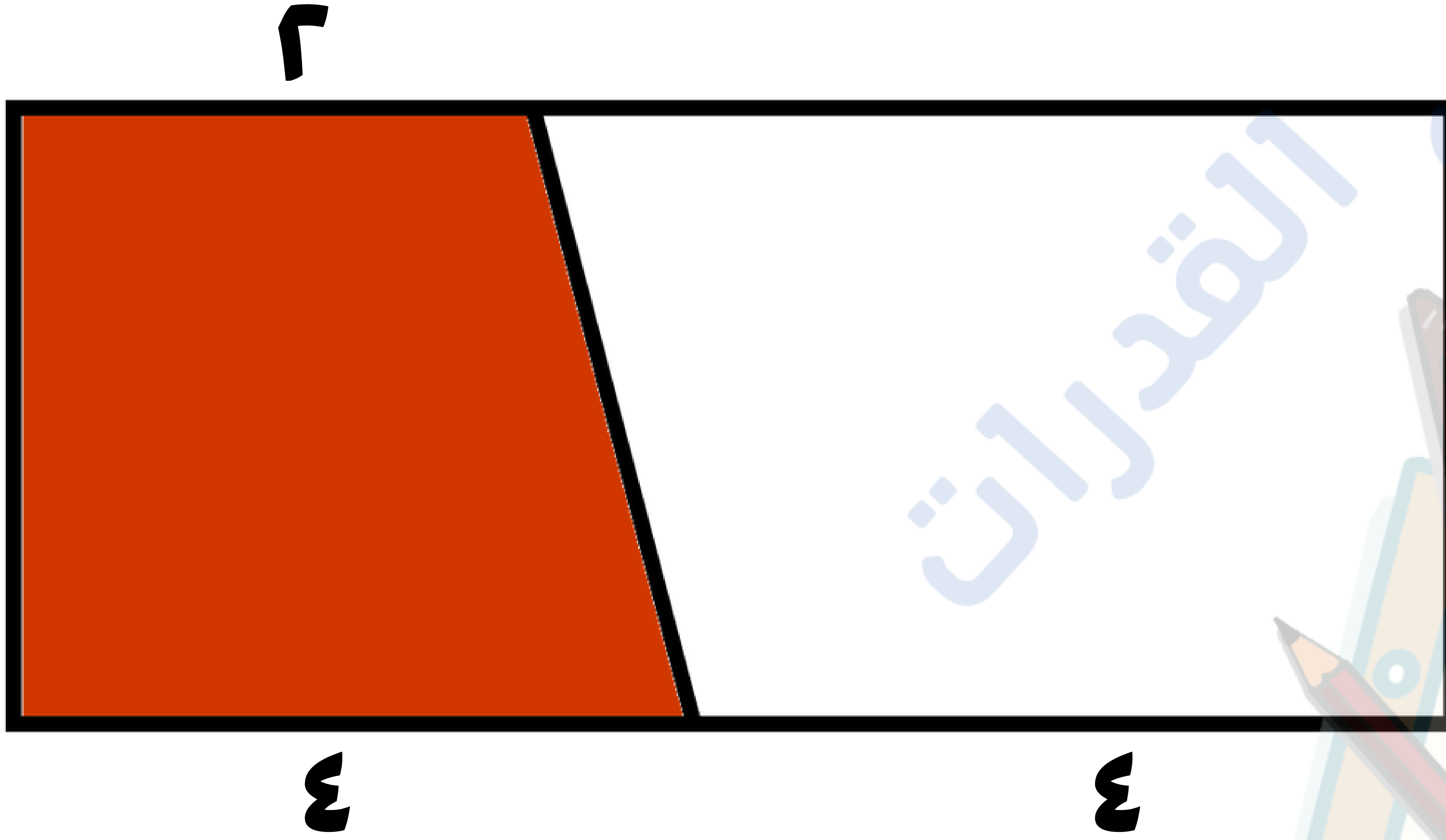
ب ٧

ج ٨

د ١٤

سؤال 15 إذا كان مساحة المظلل = ١٥ سم٢

احسب مساحة المستطيل



أ ٢٤

ب ٢٧

ج ٢٨

د ٤٠

سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط سداسي منتظم طول قطره ٨ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٨ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كان $\frac{س - ١}{١ - ص}$ = -١ ، أي الآتي صحيح؟

أ س > ص

ب ص > س

ج س = - ص

د س = ص

سؤال 18

إذا كان محيط مستطيل= ١٨ سم وطوله= ٥ سم ، أوجد عرضه

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦



سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٨^{\frac{-١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 في لعبة القرص الدوار ألوان القطاعات (أحمر- ازرق- أصفر)، فإذا كان احتمال وقوف المؤشر على اللون الأحمر $\frac{س}{١٠}$ واحتمال وقوفه على اللون الأصفر $\frac{س}{٥}$ واحتمال وقوفه علي اللون الأزرق $\frac{١}{١٠}$ ، أوجد قيمة س

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 21 ما متوسط أول ١٠ أعداد فردية؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١

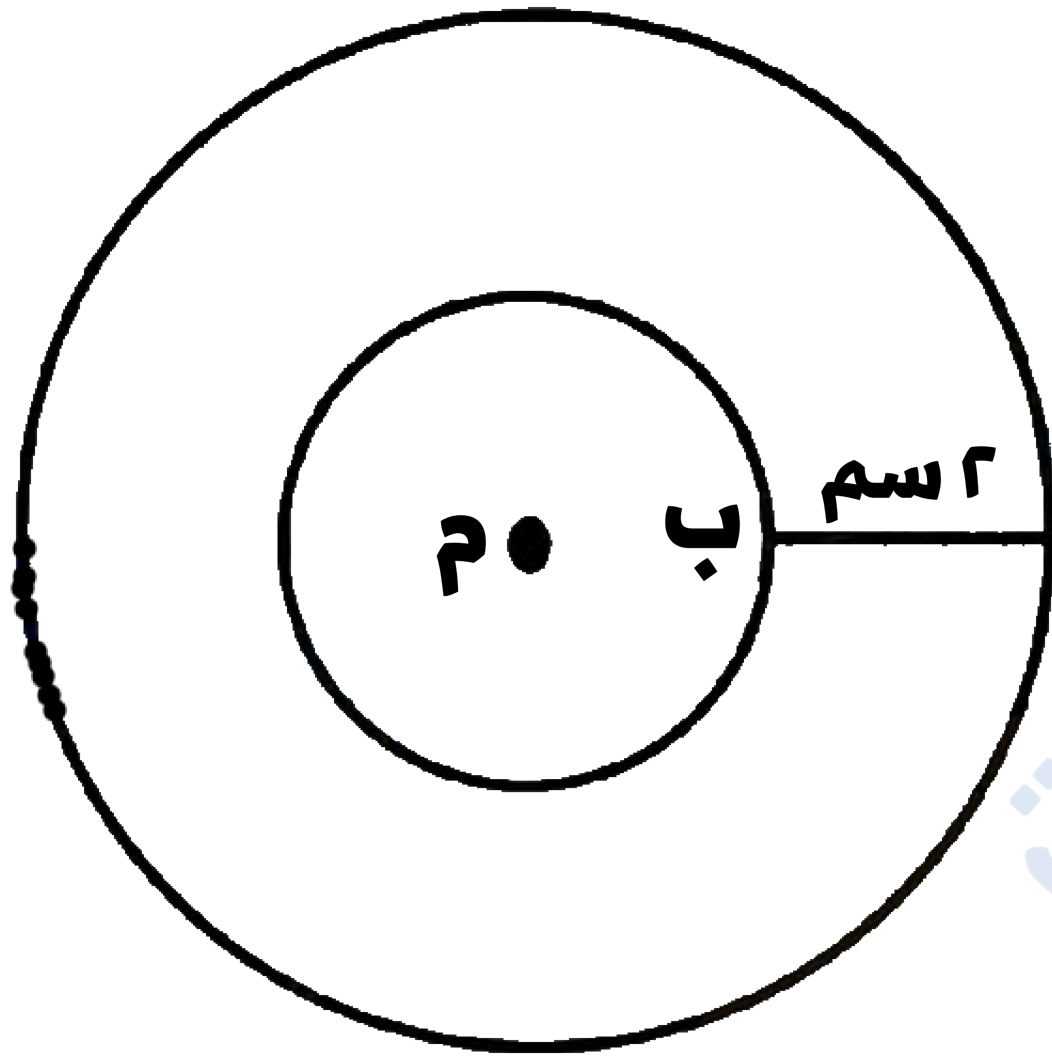


سؤال 22

إذا كان أ ب = ٢ سم ، وطول قطر الدائرة الكبيرة = ١٠ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول قطر الدائرة الصغيرة

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة الكبيرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 اشتري مراد ١٠٠ سهم في شركة وسعر السهم ١٠٠ ريال، فإذا زاد سهر السهم ٥٪ كم أصبح سعر السهم بعد الزيادة؟

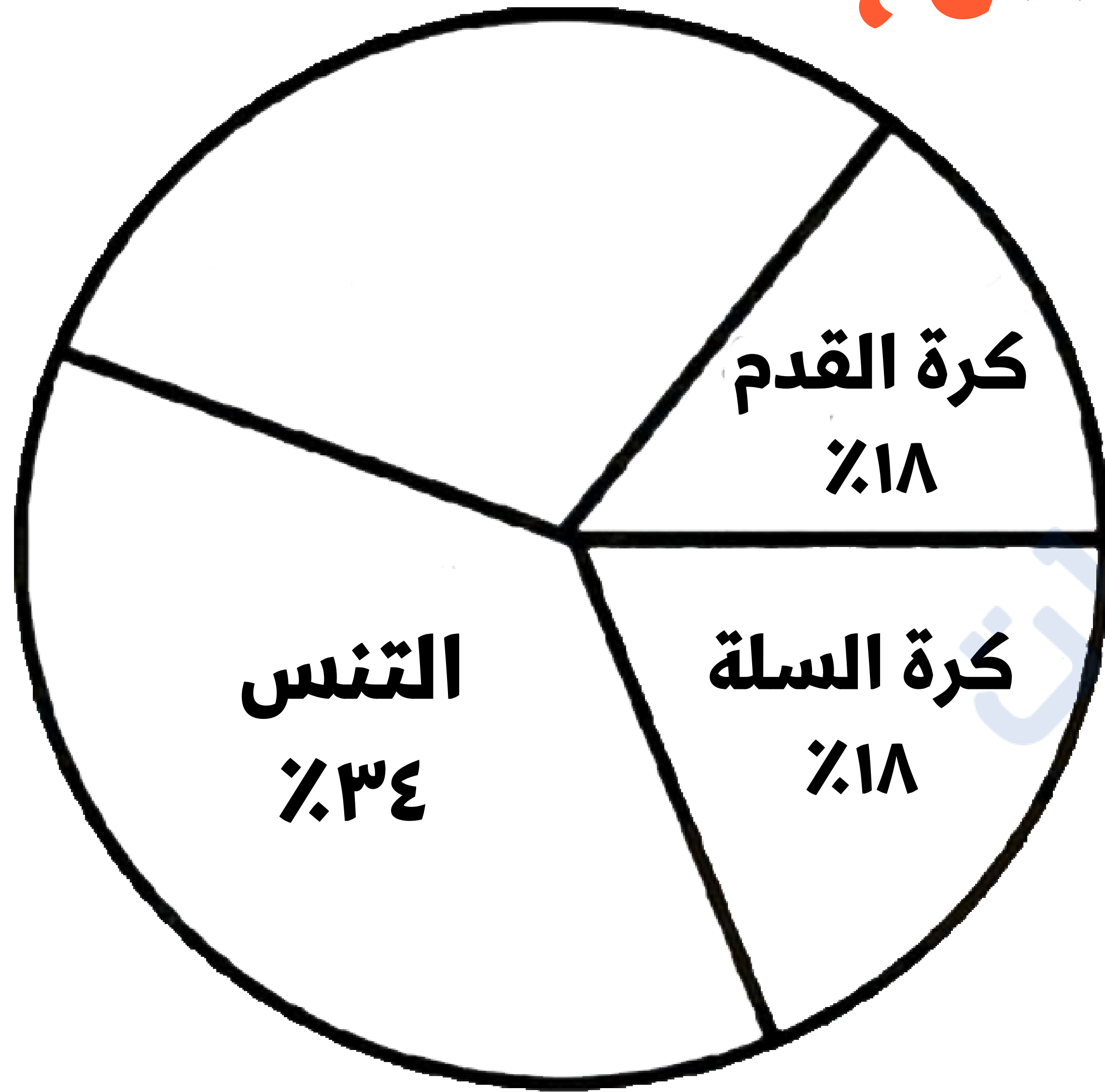
أ ١٢٠

ب ١١٥

ج ١١٠

د ١٠٥

سؤال 24 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يمارسون كرة القدم





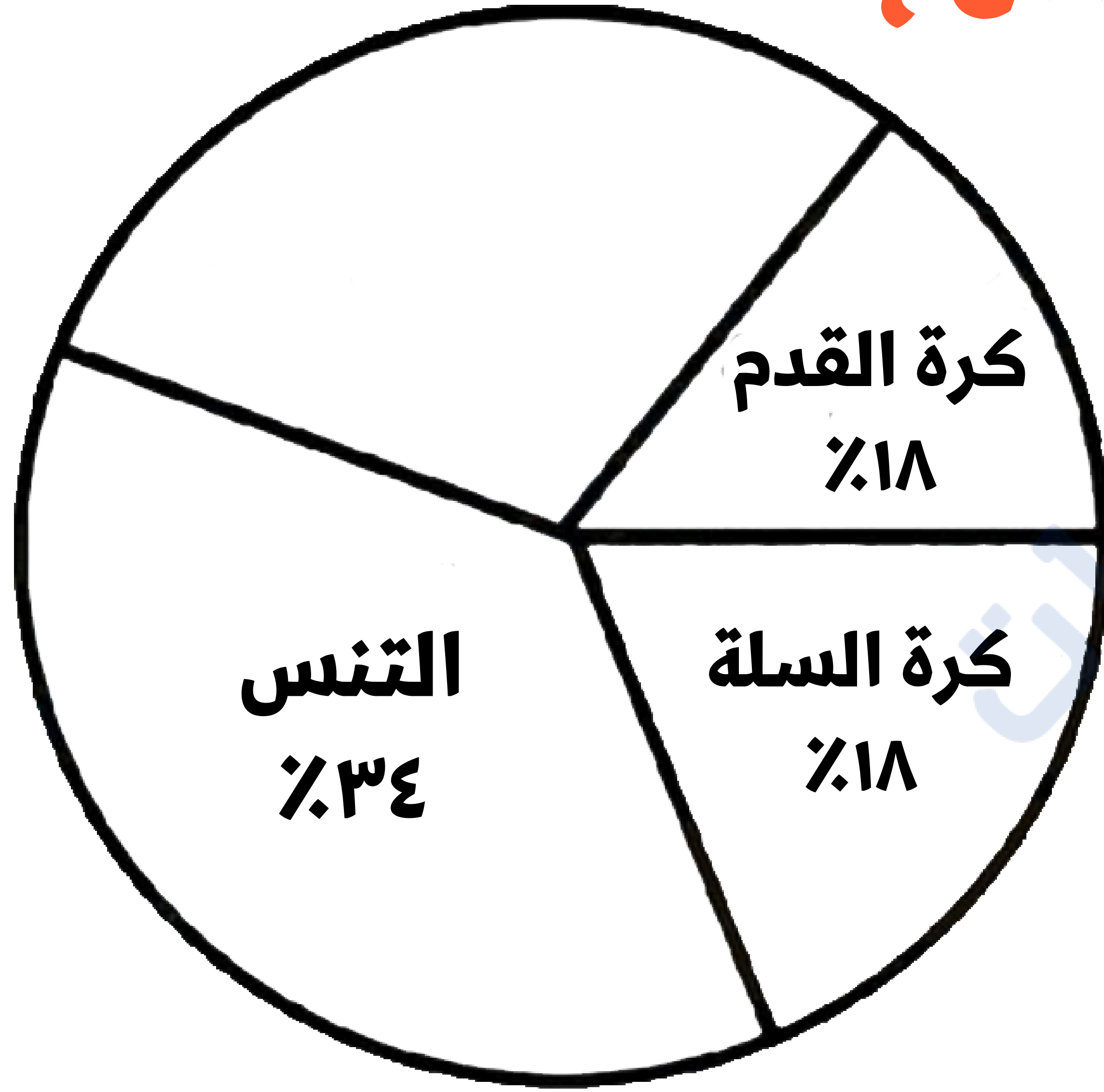
أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 25 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يلعبون التنس وكرة السلة



أ ٢٥٠

ب ٢٥٥

ج ٢٦٠

د ٢٦٥